

河套地区红干椒栽培技术规程

Code of practice for red-dried peppe cultivation in Hetao area

2026-02-10 发布

2026-03-10 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由内蒙古自治区农牧厅提出。

本文件由内蒙古自治区果蔬标准化技术委员会（SAM/TC 25）归口。

本文件起草单位：内蒙古自治区农牧业技术推广中心、巴彦淖尔市农牧业科学研究所、巴彦淖尔市现代农牧事业发展中心、内蒙古自治区农业广播电视学校。

本文件主要起草人：邓海峰、李志平、王志林、鲍红春、钟延平、张晓虹、贺琪、郭晓晴、杨波、贾晓东、关美花、郭永川、张欣、郑莎、肖杰、曹慧、季祥、石雅君、关潇滢、郭芳颖、马博、薛丹、邢扬、李玲、孔令江、肖强、刘海亮、白茹、李家锋、腾赫力、张婷。

河套地区红干椒栽培技术规程

1 范围

本文件规定了河套地区红干椒生产的产地环境、栽培技术、病虫害防治和采收。
本文件适用于河套地区红干椒栽培，其他地区可参考使用。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 5084 农田灌溉水质标准
GB/T 8321 （所有部分）农药合理使用准则
GB 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分：茄果类
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
NY/T 2118 蔬菜育苗基质
DB15/T 2100 辣椒病虫害综合防控技术规程
DB15/T 4069 加工辣椒全程机械化技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 产地环境

4.1 土壤质量

宜选择通气性能好、耕层深厚、排灌方便的沙壤土或壤土。

4.2 灌溉水质量

应符合 GB 5084 的规定。

5 栽培技术

5.1 品种选择

选择抗性强、优质、高产、适应市场需求的品种。种子质量应符合 GB 16715.3 的规定。

5.2 育苗

育苗应符合 NY/T 2118 的规定。

5.3 定植

5.3.1 定植前准备

先将充分腐熟的农家肥（羊粪、牛粪、鸡粪等）3000 kg/667 m²~5000 kg/667 m²均匀撒施在田块表面，再撒入钙肥20 kg/667 m²和腐殖酸微生物菌剂30 kg/667 m²，均匀施撒，用大型旋耕机深耕土壤25 cm~30 cm，确保肥料与土壤充分混合，施底肥、起小高垄10 cm~15 cm、铺滴管带、覆膜一次性完成。

5.3.2 定植时间

终霜期以后，10 cm土温稳定在15℃左右即可机械化定植。定植应选择晴天进行。

5.3.3 定植密度

采用机械化定植，每垄定植2行，单株定植，依据品种特性确定定植密度。一般朝天椒小行距40 cm，大行距90 cm，株距35 cm，每667 m²定植3000~3500株；酱用椒或色素椒小行距35 cm，大行距70 cm，株距27 cm，每667 m²定植5500~6000株。

5.4 田间管理

5.4.1 水肥管理

肥料使用应符合DB15/T 4069中水肥管理的规定。

5.4.2 中耕培土

定植缓苗后，中耕3~4次。在结果初期封垄前，结合中耕，培土2次以上。

5.4.3 植株调整

前期，第一分枝以下的叶腋处形成的侧分枝，保留5~6个健壮的侧枝，后期将黄叶、病叶、枯萎叶全部打掉。

6 病虫害防治

6.1 农业防治

选用抗病品种，种子和育苗设施严格消毒，培育适龄壮苗；实行严格轮作制度，清洁田园，深翻土壤，减少病虫害；合理密植，科学施肥和灌水，培育健壮植株。

6.2 物理防治

定期到田间检查，人工摘除病叶、病果、病株以及害虫的卵块和成虫，集中销毁或深埋。使用频振式杀虫灯、黄板等物理防治工具诱杀害虫，在田间设置糖醋液、黑光灯等诱捕器，诱杀小地老虎成虫等害虫。

6.3 生物防治

利用斜纹夜蛾、烟青虫等害虫的性信息素来诱杀雄性成虫等防治害虫；使用植物源农药、农用抗生素微生物农药等防治病虫。

6.4 化学防治

宜在晴天上午进行喷雾防治，注意合理混用。使用药剂防治应符合 GB/T 8321（所有部分）、NY/T 1276、DB15/T 2100 的规定。见表 1。

表1 主要病虫害及其防治方法

病虫害名称	防治适期	防治方法	使用方法
白粉病	发病初期	42.4%吡唑醚菌酯·氟唑菌胺悬浮剂 500~800 倍液;29%吡唑奈菌胺·啞菌酯悬浮剂 800~1000 倍液	喷雾
炭疽病	发病初期	80%代森锰锌可湿性粉剂 800 倍液; 10%苯醚甲环唑水分散粒剂 600 倍液; 40%腈菌唑可湿性粉剂 1500 倍液	喷雾
病毒病	发病初期	3%激活蛋白+10%氨基酸混剂 500 倍液; 15%盐酸吗啉胍可湿性粉剂 500 倍液	喷雾
蚜虫	有蚜株率达 10%	22%氟啶虫胺脒悬浮剂 4000 倍液; 10%吡虫啉 3000 倍液	喷雾
疫病	发病初期	68.75%氟吡菌胺·霜霉威盐酸盐 500 倍液; 31%氟噻唑吡乙酮·噁唑菌酮 1000 倍液	喷雾

7 采收

9月下旬至10月初，95%果实转红，朝天椒以采干椒为主，全部采用机械化采收；酱用椒或色素椒，根据不同用途采收鲜椒或干椒，鲜椒需人工采摘。